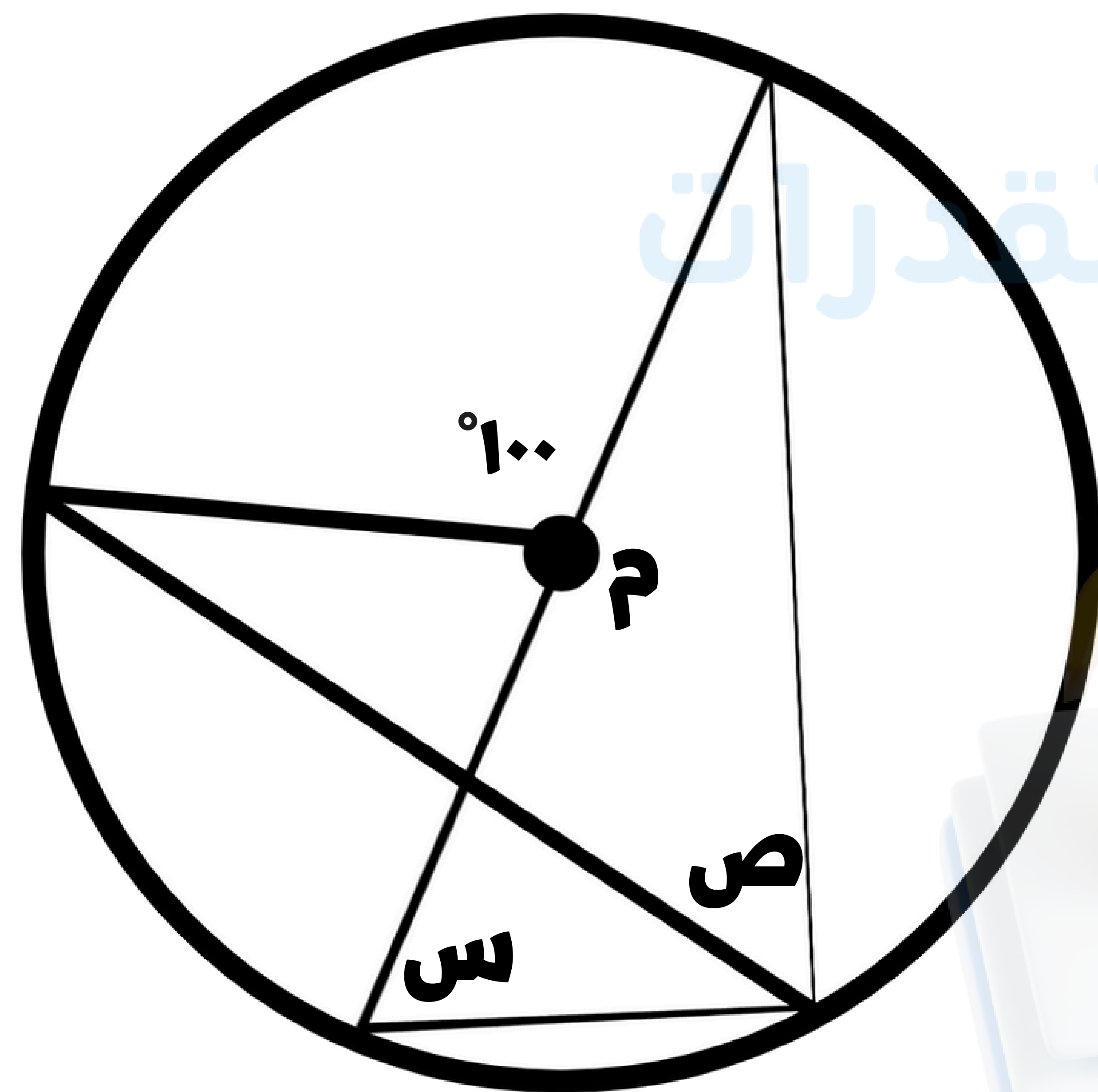
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وخمسة وأربعون
{محلول}



سؤال 1 في الشكل المجاور،

أوجد قيمة س + ص



أ ٤٥

ب ٥٠

ج ٥٥

د ٩٠

سؤال 2

ما العدد الذي إذا قُسم ٥٦ عليه كان الباقي ١ وإذا قُسم ٧٢ عليه كان الباقي ٦؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١

سؤال 3

إذا كان ٣ x ٩٩ = ٢٩٧ ،

٤ x ٩٩ = ٣٩٦

فإن ٨ x ٩٩ = ...

أ ٢٧٩

ب ٢٩٧

ج ٧٢٩

د ٧٩٢

سؤال 4 تطوع ٣ طلاب من الصف الأول الثانوي و ٢ طالب من الصف الثاني الثانوي، عند اختيار طالب عشوائيًا، ما احتمال أن يكون في الصف الثاني الثانوي؟

أ $\frac{٢}{٣}$

ب $\frac{٢}{٥}$

ج $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٣}{٢}$

سؤال 5

أي مما يلي يمكن كتابته على صورة ٣ن، ن عدد صحيح؟



- أ ٢٠٢٠
- ب ٢٠٢١
- ج ٢٠٢٢
- د ٢٠٢٣

سؤال 6

أي العبارات الآتية خاطئة؟

أ س(ص ع) = ص(ع س)

ب ع(س + ص) = ص(س + ع)

ج ع + (س ص) = (ص س) + ع

د (س + ص) + ع = (ص + ع) + س

سؤال 7

إذا كان س < صفر، أي الآتي موجب ؟

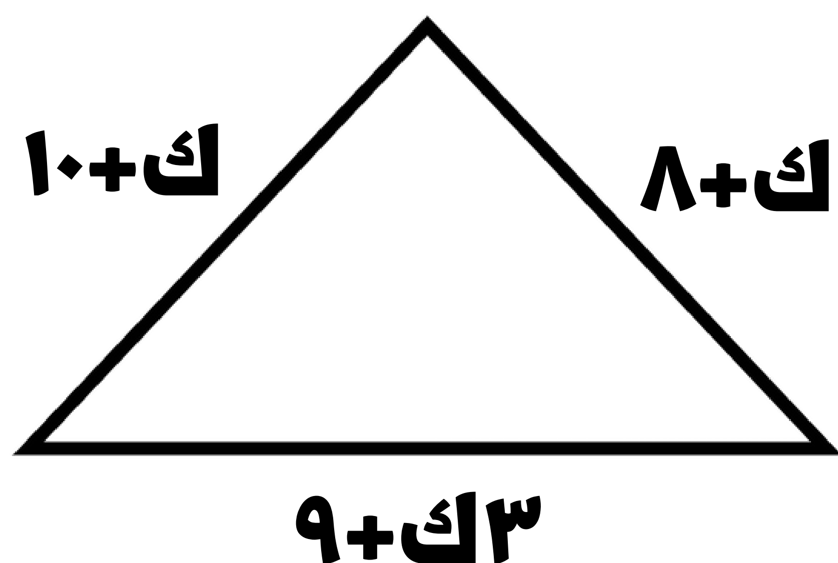
أ - س

ب - $(س)^{٢}$

ج - (-س)

د ٢ س

سؤال 8 ما قيمة ك التي تجعل محيط المستطيل = محيط المثلث ؟





أ ٥

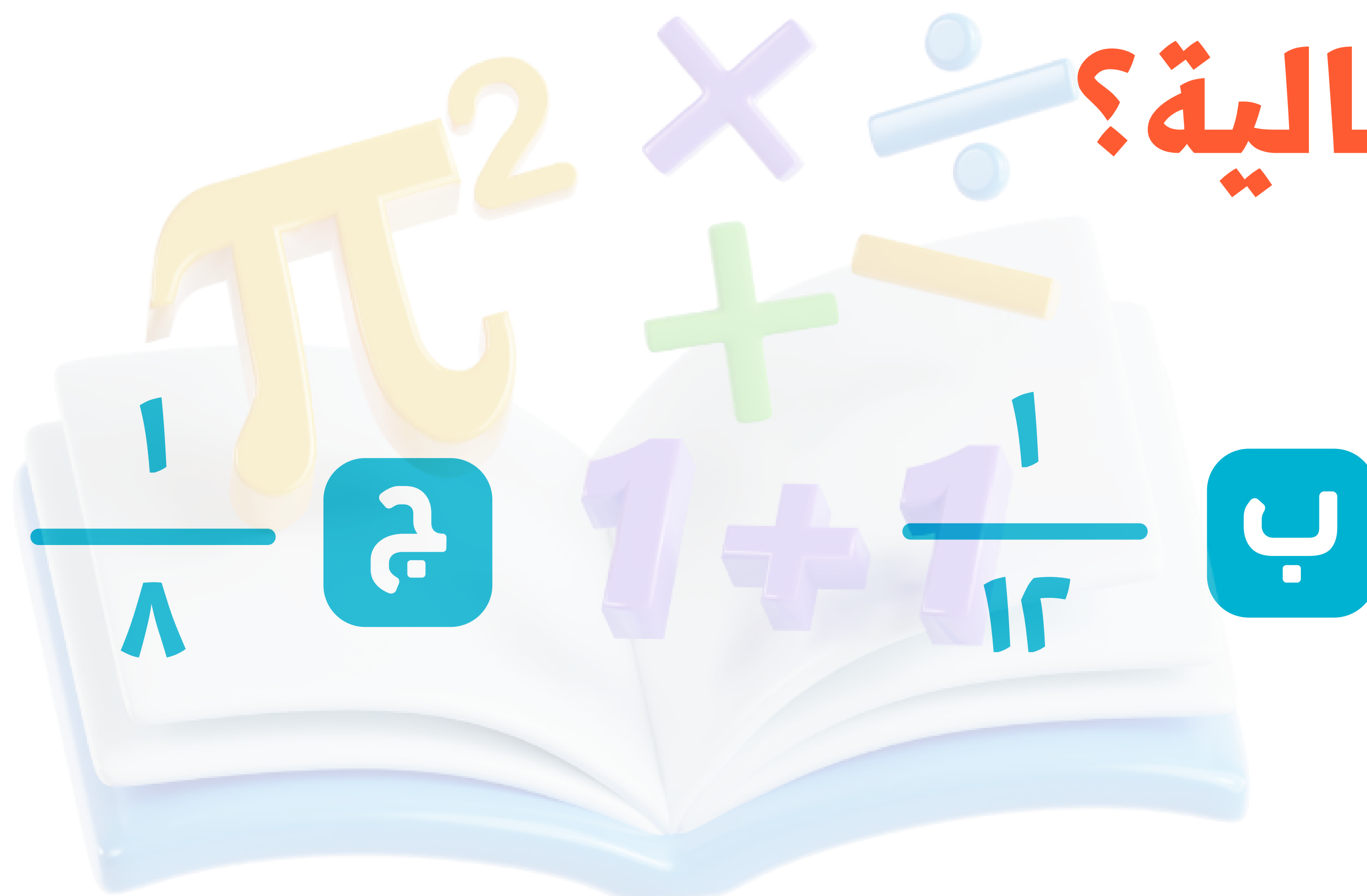
ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 9

عند إلقاء قطعة نقود أربع مرات، ما احتمال ظهور شعار أربع مرات متتالية؟



أ $\frac{١}{١٦}$

ب $\frac{١}{١٢}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 10 ٣ أعداد مجموعهم ٣٩ ، عددان منهم زوجين متتاليين والعدد الثالث فردي وليس أولي، ما هو العدد الزوجي الأصغر؟

أ ١٠

ب ١٢

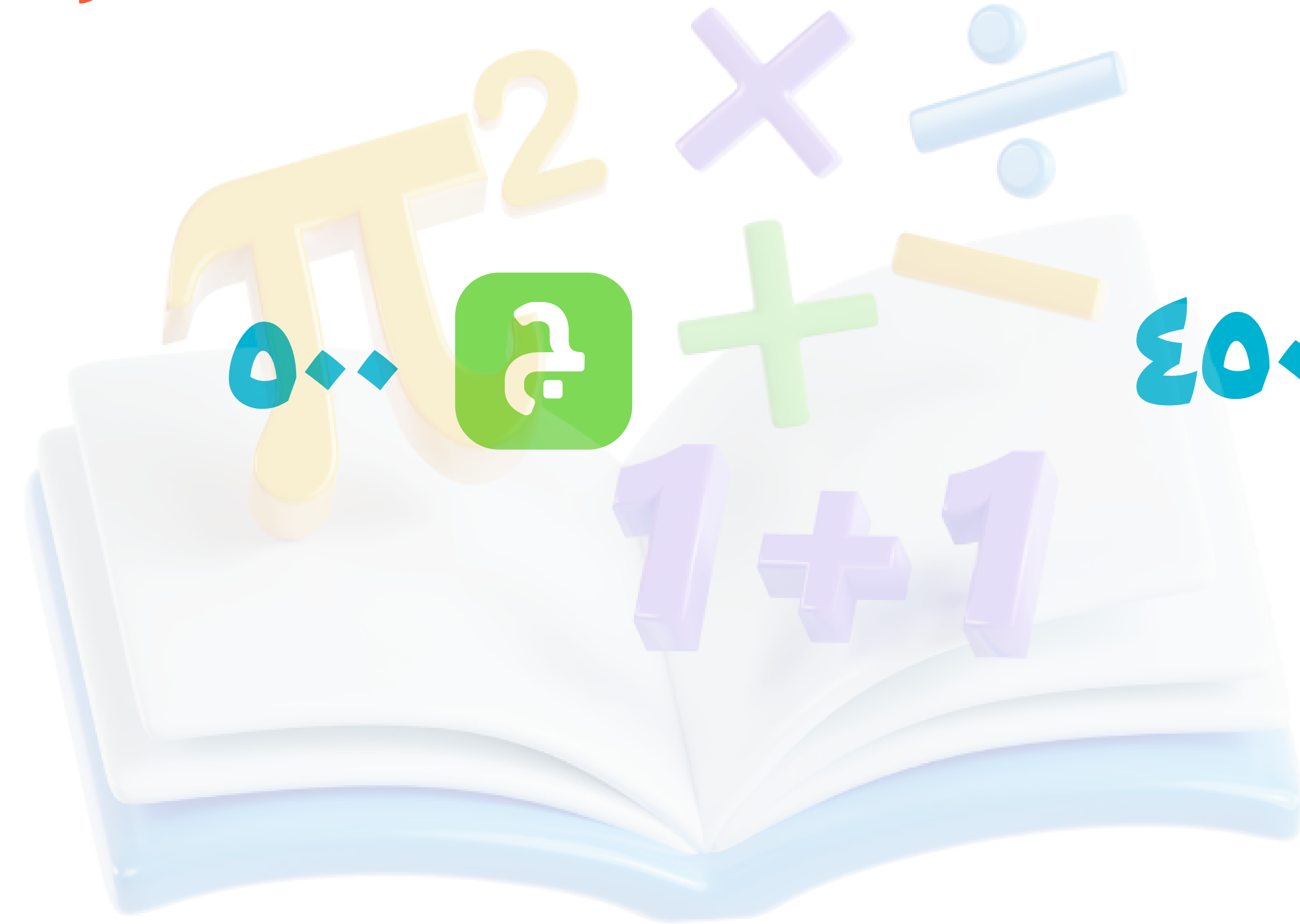
ج ١٤

د ١٦



سؤال 11

محل يبيع ٦ بطاريات بـ ٣٠٠ ريال، بكم يبيع ١٠ بطاريات؟



أ ٤٠٠

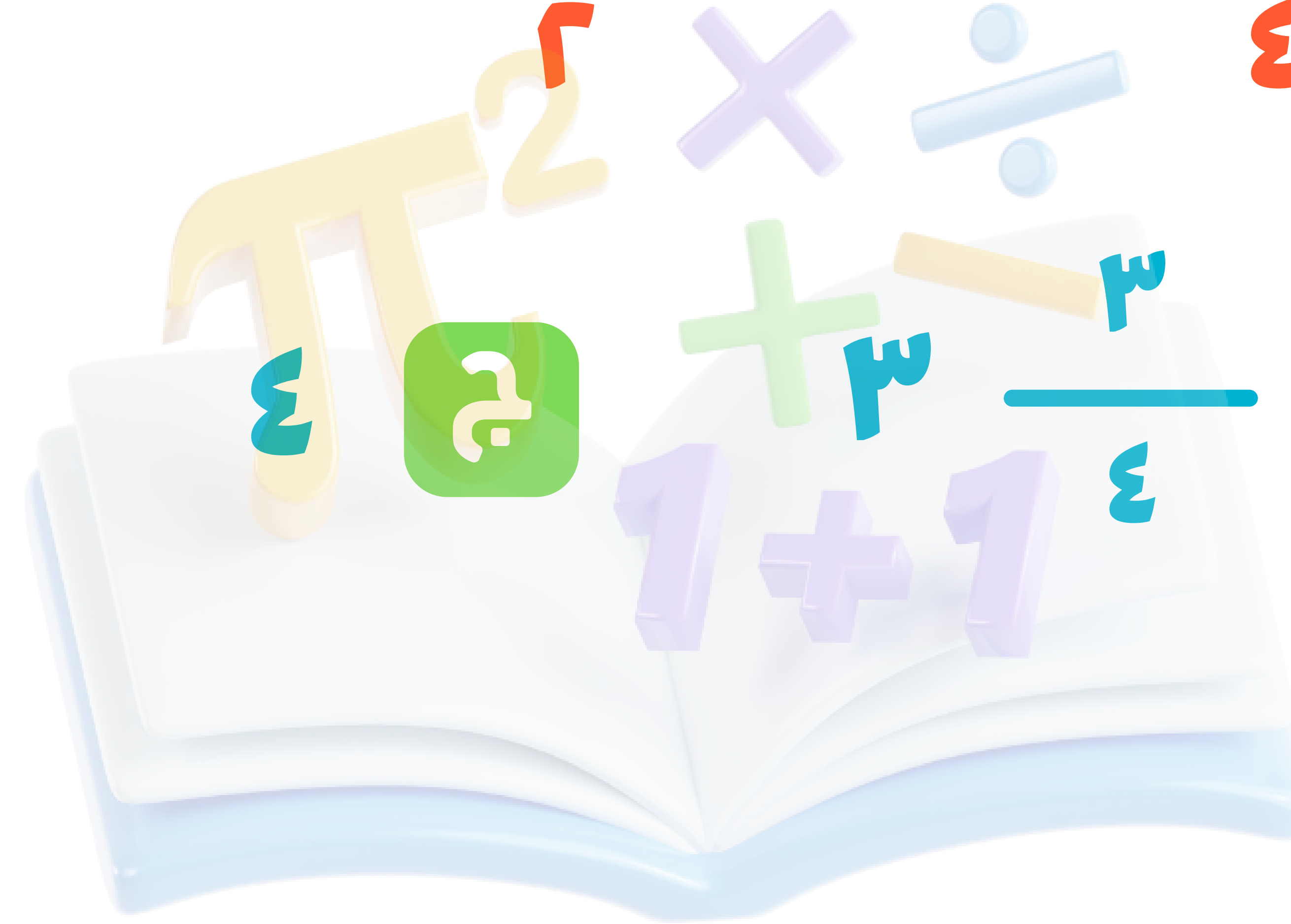
ب ٤٥٠

ج ٥٠٠

د ٥٥٠

سؤال 12 ما الحد الخامس في المتتابعة:

١ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$ ٢ ، ....



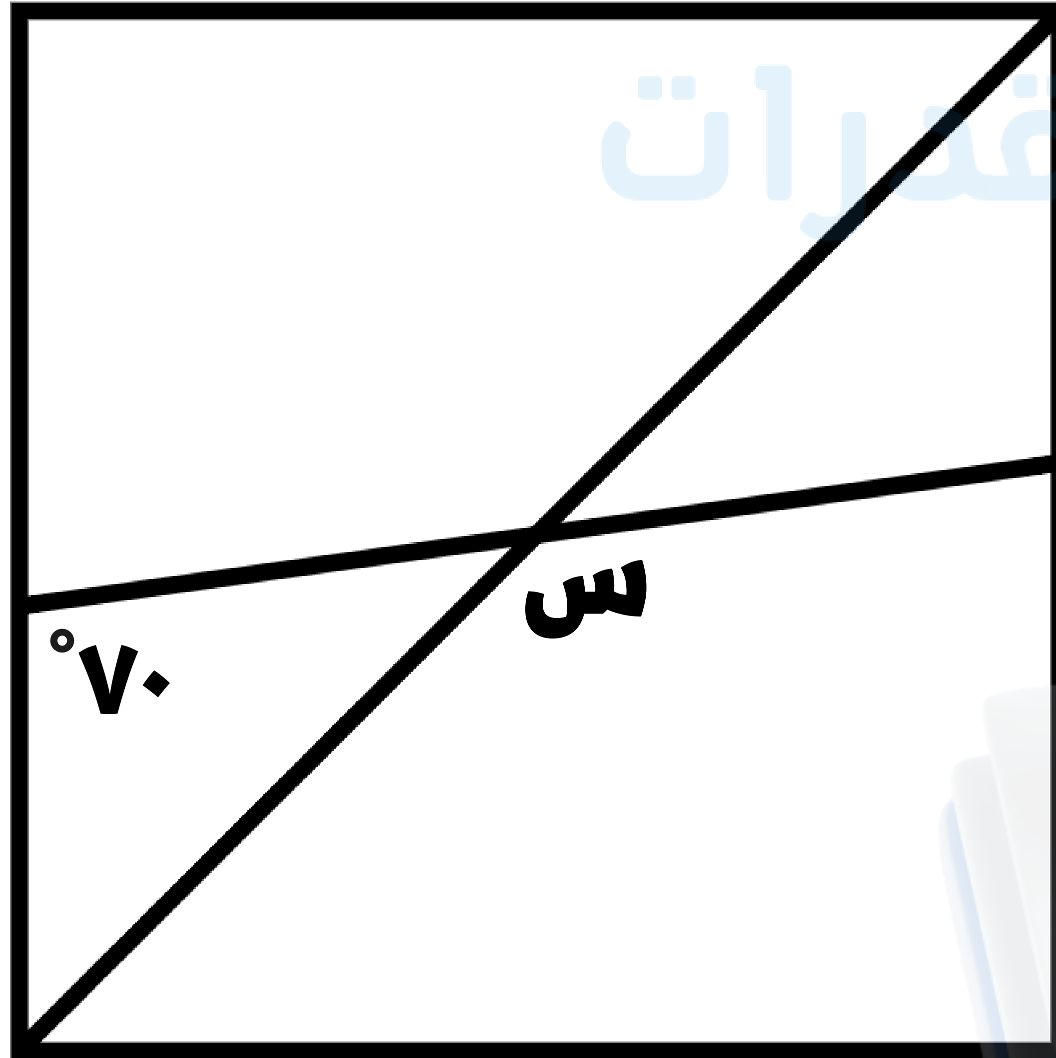
أ ٣ $\frac{١}{٤}$

ب ٣ $\frac{٣}{٤}$

ج ٤

د ٤ $\frac{٣}{٤}$

سؤال 13 في الشكل التالي مربع، ما قيمة س ؟



أ ٧٠

ب ٦٥

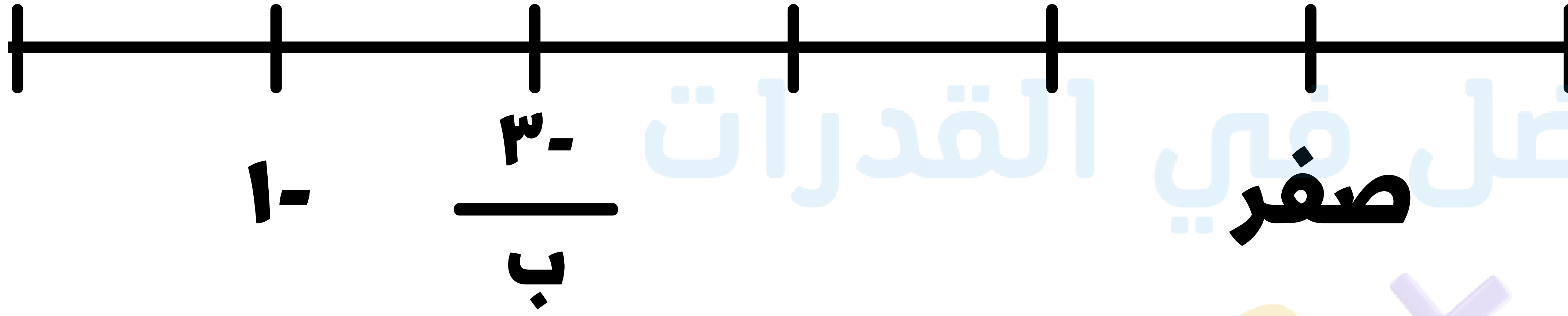
ج ١١٥

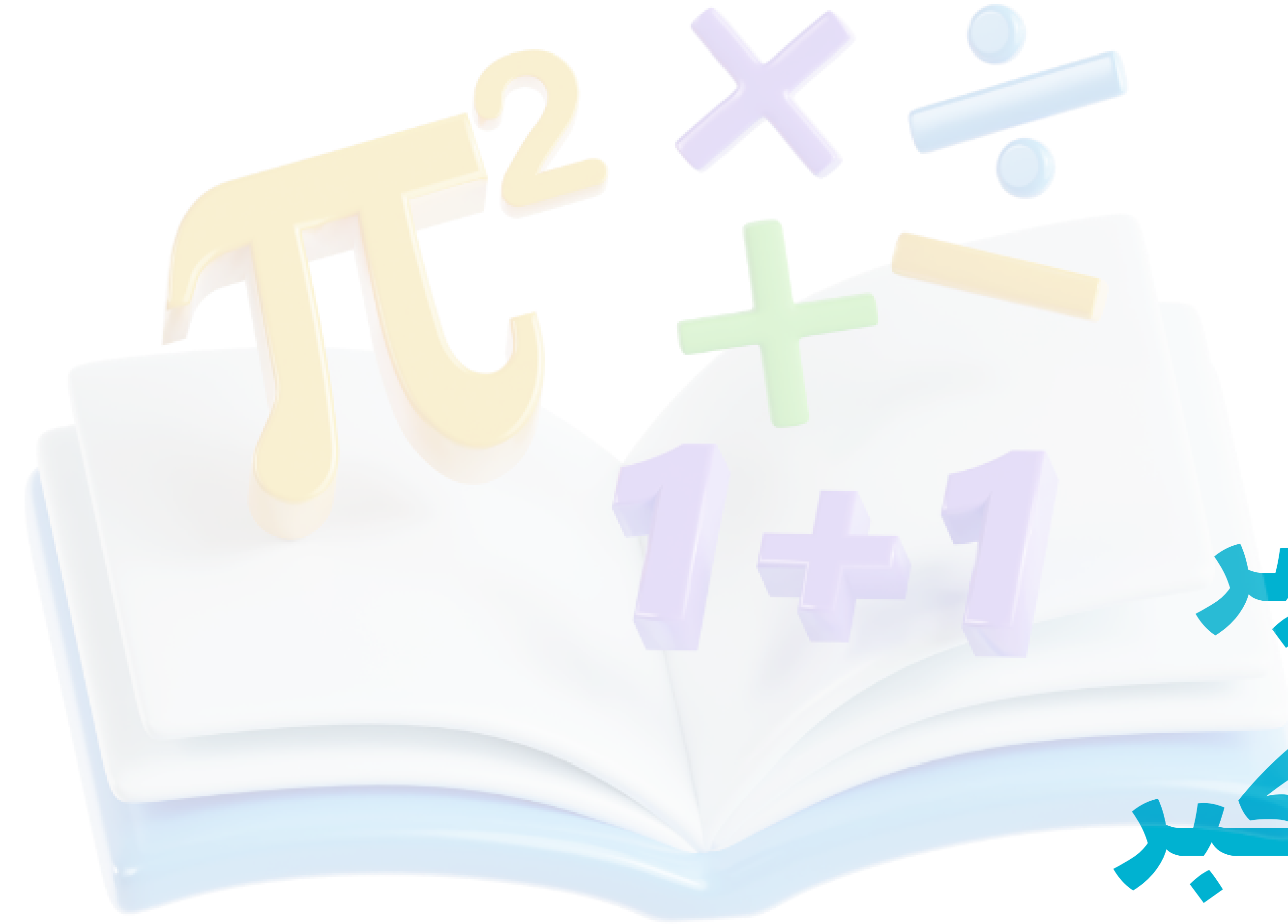
د ١٢٠

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٤}$

-القيمة الثانية : ب





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

أوجد قيمة: $(\sqrt{٩})^{\sqrt[٣]{٨}}$

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٩

سؤال 16 اشترى شخص ٦٠ دفتر و٤٠ قلم، إذا كان سعر الدفتر يساوي ستة أمثال سعر القلم، ما نسبة ثمن الأقلام للسعر الكلي؟

أ ٦٪

ب ١٠٪

ج ١٥٪

د ٤٠٪



سؤال 17

إذا كان $س^{٤} = (٣)^{-٤}$ ، فإن س = ...

أ ٣

ب -٣

ج $\frac{١}{٣}$

د - $\frac{١}{٣}$

سؤال 18 عمود ارتفاعه ٤٠ سم ومحيط قاعدته ١٠ سم ، أوجد مساحته الجانبية

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ٢٠٠

د ٤٠٠



سؤال 19 في شهر رمضان فطر شخص في اليوم الأول ٣ حبات تمر وفي اليوم الثاني ٩ حبات وفي اليوم الثالث ٣ حبات تمر وهكذا، كم عدد حبات التمر التي فطر بها يوم ٢٩ رمضان؟

أ ٣

ب ٩

ج ٢٧

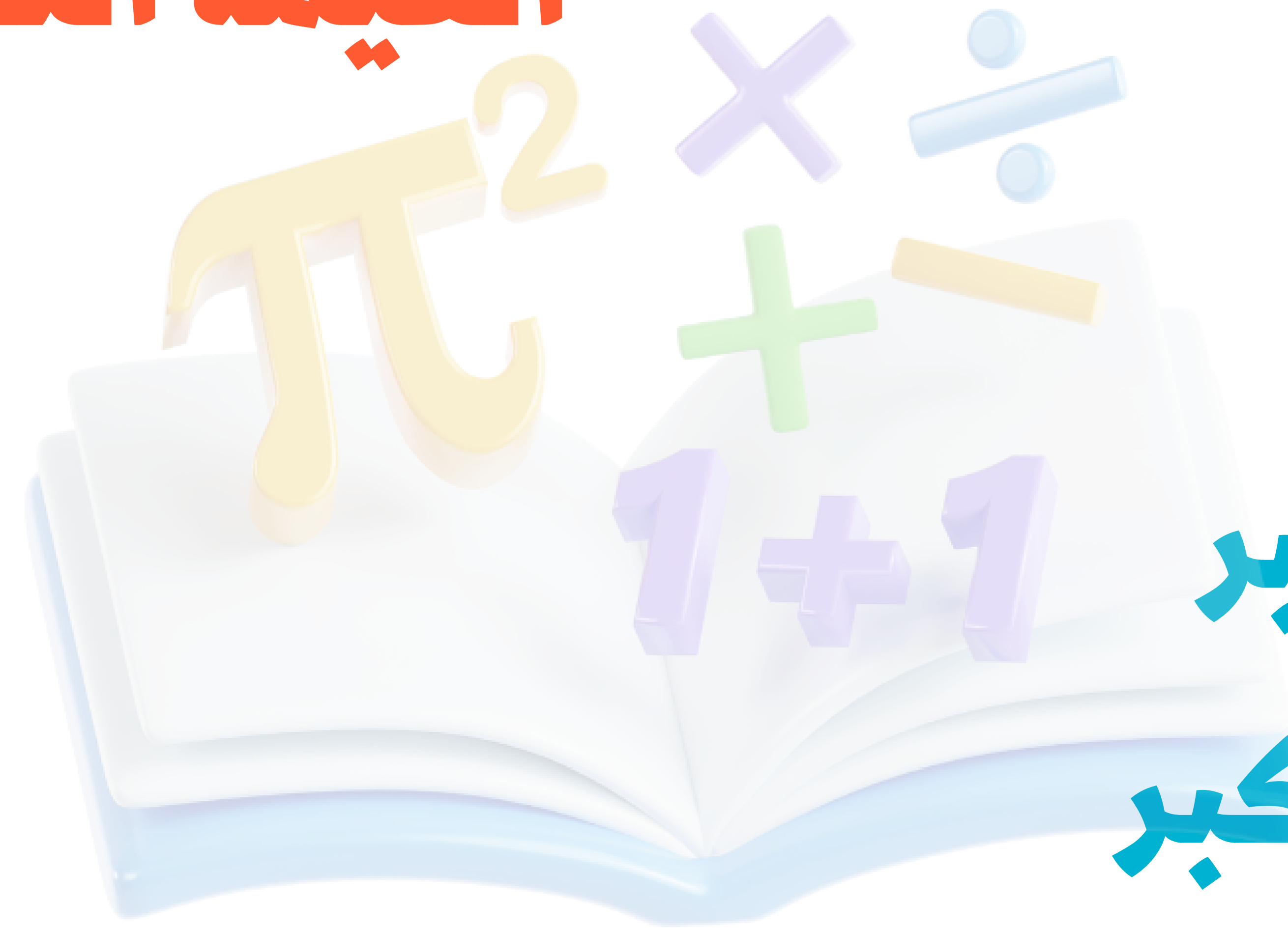
د ٨٧

سؤال 20

إذا كان س > صفر ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $س^{٢}$

-القيمة الثانية : $-س^{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 ما نسبة الصومال إلى جميع الدول؟

السودان	٣٠
الصومال	٥
العراق	٣,٥
المغرب	٤,٥
الجزائر	٢

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٥}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٩}$

سؤال 22 ما زيادة السودان عن الصومال والعراق والمغرب؟

السودان	٣٠
الصومال	٥
العراق	٣,٥
المغرب	٤,٥
الجزائر	٢

أ ٣٠

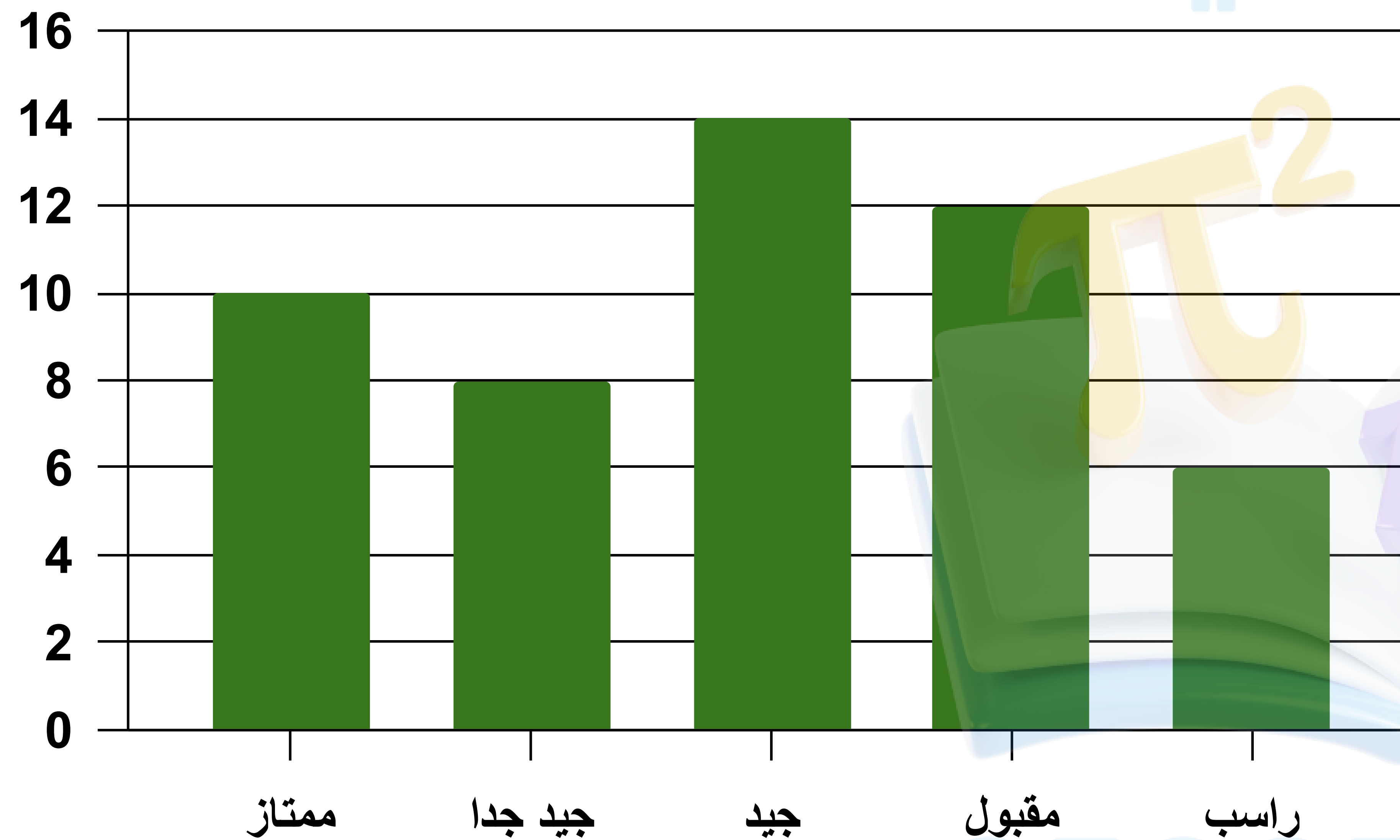
ب ١٧

ج ١٥

د ١٣

سؤال 23 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:

ما نسبة الطلاب الحاصلين على جيد فأقل؟



أ ١٤٪

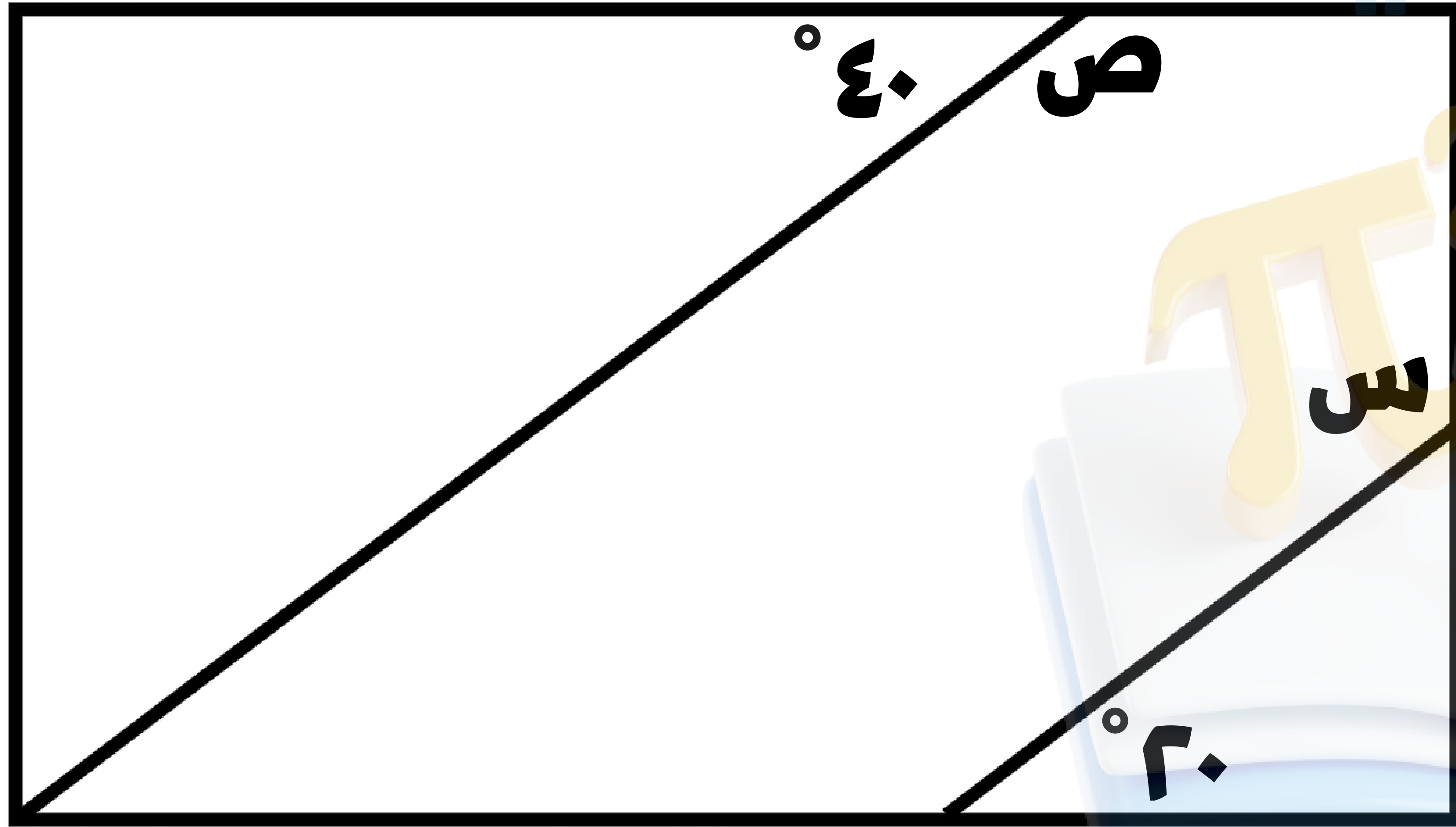
ب ٢١٪

ج ٣٢٪

د ٦٤٪

سؤال 24 الشكل التالي مستطيل،

أوجد قيمة س+ ص



أ ٢٠٠

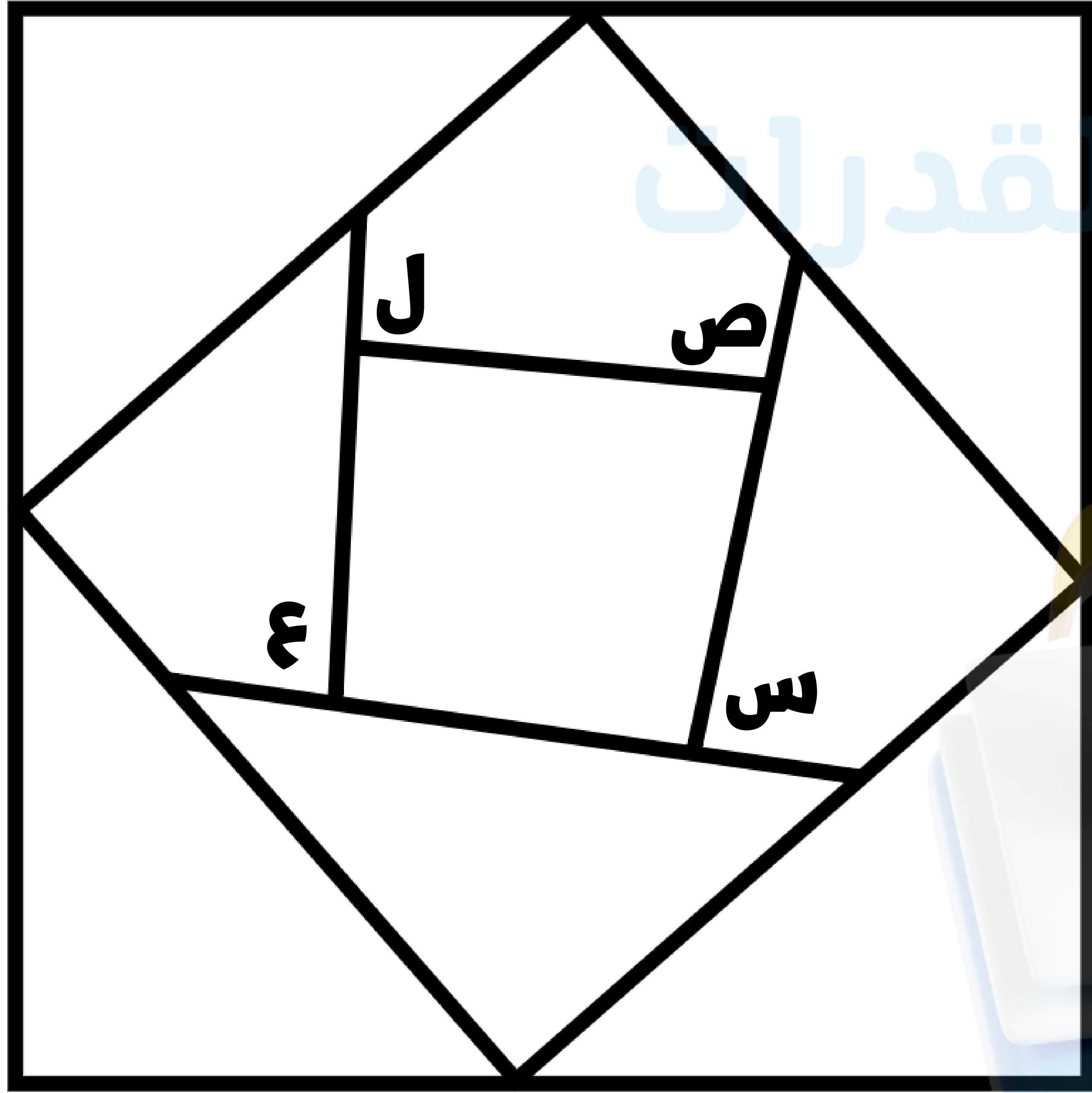
ب ٢٢٠

ج ٢٥٠

د ٢٦٠

سؤال 25 في الشكل المقابل،

أوجد س + ص + ع + ل



أ ١٨٠

ب ٣٠٠

ج ٣٦٠

د ٥٤٠